FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Pre Stripping Botija Pit área 40	164m	4.12.2015

Coordenadas de Rescate		Descripción de de la Actividad:
	0537122	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐
	0978353	

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamifero	Bradipus Variegatus	60 cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M ☒ F Ind.	Bosque secundario

Código de Foto de Rescate:
2015-12-4 Bradipusvariegatus RVL08R

Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
	0536404	4.12.2015	288m
	0975684		

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
RVL 08-L	Bosque Secundario

Rogelio Vargas
Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Pre Stripping Botija Pit Area - 40	164m	4.12.2015

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
0537 122 0978 353	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamifero	Bradipus variegatus	15cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐	M F ~~Ind.~~	Bosque secundario (pendiente)
Código de Foto de Rescate: RVL 09-R/		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
0536 704 0975 684	4.12.2015	288m

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
RVL 09L	Bosque Secundario

Rogelio Vargas

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Pre Stripping Botija Pit área-40	16 m	6.12.2015

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
0536978 0978344	Avanzada: ☐ Socuela: ☒ Tala: ☐ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamifero	Choloepos hoffmanni	70cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M ☒ Ind.	Pendiente bosque secundario.

Código de Foto de Rescate:
RVL 10-R /

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
0535535 0976066	6.12.2015	351 m

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
RVL 10-L /	Bosque secundario

Rogelio Vargas
Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Pre-stripping Area 40		Elevación: 190 m	Fecha de rescate: 10/12/15
Coordenadas de Rescate	536937 978111	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 39 cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☑ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Arboles Caidas	
Código de Foto de Rescate: EBO-10R			
Coordenadas de Liberación	535460 976105	Fecha de Liberación: 10/12/15	Elevacón: 253m
Código de Foto de Liberación: No hay		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario.	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Línea de Transmisión Eléctrica (Tramo 2)	323 m	12/12/15

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
559492	Avanzada: ☐ Socuela: ☒ Tala: ☐ Desarraigue: ☐
961173	

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Reptil	Epicrates cenchria	73 cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M F ~~Ind.~~	Individuo encontrado entre la hojarasca, en un barranco libre de bifurcas.
Código de Foto de Rescate: TMQ24 A.....		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
559517	12/12/15	
961154		

Código de Foto de Liberación:	Descripción del Sitio de liberación:
TMQ24 A	Bosque secundario, con abundante hojarasca y cercano a una quebrada

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Línea de Transmisión Eléctrica (Tramo 2)		Elevación: 282 m	Fecha de rescate: 14/12/15
Coordenadas de Rescate	559494 961207	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamífero	Especie: Cholóepus offmanii	Medidas: 53 cm	Condición Física: Sano: ☐ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☒ F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Área activa de tala cercana a una quebrada	
Código de Foto de Rescate: TMQ 25 R			
Coordenadas de Liberación	559450 961199	Fecha de Liberación: 14/12/15	Elevacón:
Código de Foto de Liberación: TMQ 25 R		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, con abundancia de árboles grandes y fuentes de agua.	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Trinchera Área 36 Cobija		Elevación: 140m	Fecha de rescate: 15/12/19
Coordenadas de Rescate	538899 976980	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 20 cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : En pendiente mucho arbustos.	
Código de Foto de Rescate: AEH 31R			
Coordenadas de Liberación	538823 976436	Fecha de Liberación: 15/12/20	Elevacón: 32m
Código de Foto de Liberación: AEH-32L		Descripcion del Sitio de liberación: Área plana, bosque secundario. # antes de liberar, paso por clínica MPSA para que solo pese y revisen.	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Pre-Stripping Área 36		Elevación: 119m.	Fecha de rescate: 15/12/20
Coordenadas de Rescate	538350 977986	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 30 cm	Condición Física: Sano: ☐ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Pendiente, cerca de fuente de agua, área en tala	
Código de Foto de Rescate: AEM-32R			
Coordenadas de Liberación	535313 987103	Fecha de Liberación: 15/12/20	Elevacón: 58 m
Código de Foto de Liberación: AEM-32L		Descripcion del Sitio de liberación: sitio plano, bosque secundario.	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Pre-Stripping Area 3C		Elevación: 139 m	Fecha de rescate: 15/12/27
Coordenadas de Rescate	538243 977066	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 20 cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☑ Muerto: ☐ * Hemiplejia
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☑ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate: Sitio en pendiente, en proceso de tala	
Código de Foto de Rescate: AEM-33R /			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación: 15/12/28	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: * Clinica veterinaria (MPSA), para revisión. - Bosque secundario	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Pit Stripping Area 36		Elevación: 123 m	Fecha de rescate: 15/12/17
Coordenadas de Rescate	538086 977075	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Choloepus hoffmanni	Medidas: 40 cm	Condición Física: Sano: ☐ Herido: ☒ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☒ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Sitio en pendiente, área en proceso de tala	
Código de Foto de Rescate: AEM-34R			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: Clinica Veterinaria MPSA	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Pre stripping area 36		Elevación: 141	Fecha de rescate: 15/12/27
Coordenadas de Rescate	538110 977242	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 37cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☑ F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Sitio en pendiente, area en proceso de tala	
Código de Foto de Rescate: AEM-35 R			
Coordenadas de Liberación	536120 975538	Fecha de Liberación: 15/12/27	Elevacón: 273
Código de Foto de Liberación: AEM-35L		Descripcion del Sitio de liberación: sitio en pendiente, Bosque secundario	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Pre stripping área 36		Elevación: 141	Fecha de rescate: 15/12/27
Coordenadas de Rescate	538110 / 977292	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 15cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☑	Descripción del Sitio de rescate : Sitio en pendiente, área en proceso de tala.	
Código de Foto de Rescate: AEM-36 R -			
Coordenadas de Liberación	536120 / 975538	Fecha de Liberación: 15/12/27	Elevacón: 293
Código de Foto de Liberación: AEM-36 L -		Descripcion del Sitio de liberación: Sitio en Pendiente, bosque secundario.	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Linea de Transmisión Eléctrica (Tramo 2)	84 m	16/12/15

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
551643 969973	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☐ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Reptil	Bothriechis schlegelii	28 cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐	M F Ind.	Individuo encontrado en un árbol caido en un río.

Código de Foto de Rescate: TMQ2

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
—	—	—

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
TMQ2	Clínica

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botija - Prestripping Area 43	155m	18/12/15

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
537476 978289	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☐ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamifero.	Bradypus variegatus	43m	Sano: ☐ Herido: ☒ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M ☒ F ☐ Ind. ☐	Arboles caidos

Código de Foto de Rescate: EBOIIR /

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
	Clinica

Edmundo A. Beitia

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM